

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

Кафедра ландшафтного строительства

Л.И. Аткина
М.В. Жукова

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ ПО ЛАНДШАФТНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Методические указания для обучающихся
по направлениям 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»,
35.03.05 «Садоводство»
очной и заочной формы обучения

Екатеринбург
2019

Печатается по рекомендации методической комиссии ИЛП УГЛТУ.
Протокол № 2 от 5 октября 2018 г.

Рецензент: д-р экон. наук, доц. каф. ЗИК О.Б. Мезенина

Редактор Н.В. Рощина
Оператор компьютерной верстки Т.В. Упорова

Подписано в печать 17.10.19		Поз. 15
Плоская печать	Формат 60×84 1/16	Тираж 10 экз.
Заказ №	Печ. л. 1,16	Цена руб. коп.

Редакционно-издательский отдел УГЛТУ
Отдел оперативной полиграфии УГЛТУ

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
РАЗДЕЛ I. СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА	5
Общие требования	5
Структура проекта	5
РАЗДЕЛ II. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ	12
Общие требования	12
Требования к оформлению содержания	12
Требования к оформлению заголовков	12
Требования к оформлению текста	13
Размещение таблиц и рисунков в тексте	13
Требования к оформлению рисунков	14
Требования к оформлению таблиц	14
Ссылки на литературу в тексте	14
Оформление списка информационных источников	15
Приложение 1. Задание на проектирование	16
Приложение 2. Баланс территории по планировочным элементам (пример)	16
Приложение 3. Образцы штампа	17
Приложение 4. Экспликация (над штампом)	18
Приложение 5. Ведомость дорожек и покрытий (над штампом)	18
Приложение 6. Ведомость малых архитектурных форм, переносных изделий и электрооборудования (над штампом)	18
Приложение 7. Ведомость элементов озеленения (над штампом)	18

ВВЕДЕНИЕ

В методических указаниях отражена примерная тематика и структура курсовых проектов, а также приводятся критерии оценки и порядок защиты. Состоят из двух разделов: структура и особенности проектных работ и требования к оформлению пояснительной записки.

Курсовой проект – заключительный этап учебного процесса по дисциплине «Ландшафтное проектирование», форма проверки качества подготовки.

В процессе его выполнения обучающийся углубляет, расширяет и систематизирует знания по избранной проблеме, совершенствует навыки самообразования и исследования.

При подготовке использован Федеральный государственный образовательный стандарт по направлениям подготовки (специальности) 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» и 35.03.05 «Садоводство» (уровень Бакалавриат), стандарты утверждены приказом Минобрнауки России от 01.08.2017 № 736 и № 737.

РАЗДЕЛ I. СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА

Общие требования

Для проектирования могут быть выбраны самые разнообразные участки как в черте города, так и за его пределами. Площадь объекта проектирования не должна быть меньше 1 га.

Примерная тематика:

Проект реконструкции насаждений парка (сквера, бульвара, района, микрорайона) города;

Проект благоустройства территории базы отдыха (санатория, лесопарка, школы) в г.;

Проект озеленения бульвара, набережной по ул. Ленина, г.;

Проект создания спортивного (мемориального, детского, многофункционального) парка, г.

Проект состоит из трех частей:

- пояснительной записки, включающей текстовую часть, рисунки и табличный материал;
- графической части, состоящей из пакета рабочих чертежей, которые отражают существующую ситуацию и замысел проектировщика;
- приложений.

Структура проекта

В проекте предусмотрено две части.

Часть 1. Пояснительная записка. Часть 2. Графическая часть проекта.

Оформление пояснительной записки начинается с **титульного листа** установленной формы, которые включают название министерства, вуза, кафедры, название работы, данные учащегося и проверяющего, город и год. Страницы не нумеруются.

Первый лист к каждой главе также **титульный со штампом**. Размеры штампа стандартные (185 мм x 55 мм). Рамка на листе – 185 мм x 287 мм. Лист считается, но не нумеруется.

Содержание включает все структурные части работы с нумерацией глав, подразделов, приложений. Нумерация страниц сквозная по всей работе, включая приложения, начиная со второй страницы.

Во **введении** (объем – 1 стр.) дается краткое описание актуальности работы, а также цели и задачи. Перечисляется общее количество страниц текста, таблиц, рисунков, приложений и чертежей, количество информационных источников.

В главе 1. Исходные данные отражаются следующие пункты:

1.1. Задание на проектирование (в виде таблицы)

Должно содержать весь комплекс основных требований заказчика, условий исходно-разрешительной документации, требований городских служб и т. д. (прил. 1).

1.2. Административно-историческая справка

Описываются общие сведения по городу (поселку), история создания объекта проектирования. Для проектов реконструкции необходимо привести все данные по ранее проведенным реконструкциям, если они были.

1.3. Природно-климатические условия и система озеленения населенного пункта

Описываются климатические условия района исследований. Дается полная характеристика системы озеленения города, на территории которого находится объект, и характеризуется его место в системе озеленения.

1.4. Экологическая ситуация

Приводятся данные экологической обстановки в районе проектирования.

Глава 2. Пункты предпроектного ландшафтного анализа

2.1. Анализ ситуации

Дается анализ ситуации расположения объекта в населенном пункте. Если объект расположен за городом, то указывается расположение относительно крупного районного центра. Анализируется расположение объекта в городе, в районе города, городской системе озеленения или микрорайоне города. Приводится краткое описание улиц (категория, интенсивность движения), зданий и сооружений, расположенных вокруг объекта (год создания, характер застройки и назначение зданий).

2.2. Анализ существующей планировки объекта

Приводится в проекте реконструкции. Характеризуется существующая планировочная структура, выделяются ее особенности, плюсы и минусы.

2.3. Определение режима инсоляции

Дается описание освещенных и затененных участков, а также мест, не рекомендуемых для посадки растений, и мест, наиболее благоприятных для посадки.

2.4. Определение зон влияния коммуникаций

Описываются все коммуникации, проходящие по территории объекта: подземные, наземные, воздушные. Выделяются зоны влияния коммуникаций, их расположение и конфигурация. Анализируется ветровой режим территории в условиях застройки. Определяются основные направления движения воздуха и уровень шума. Для объектов, имеющих границы с улицами города с интенсивным движением транспорта, приводится анализ пешеходно-транспортного движения.

2.5. Инвентаризация территории объекта

При инвентаризации территории объекта дается общее описание насаждений без подробного анализа по морфологии насаждений.

2.6. Баланс территории

В проекте реконструкции приводится баланс территории до проектирования (прил. 2).

Глава 3. Содержание проектных предложений

3.1. Обзор информационных источников

Приводится обзор информационных источников по тематике исследования. Приводятся аналоги подобных объектов, варианты решения. Текст сопровождается иллюстрациями и ссылками на литературу и др. информационные источники. Объем 20–25 стр.

3.2. Концепция проекта

Обосновать идею проекта, его тематическую и стилистическую направленность исходя из функционального назначения объекта, природных условий и т. д.

3.3. Функциональное зонирование

Дается характеристика проектируемых функциональных зон, их расположение и взаимосвязь.

3.4. Проектные решения

Показать поиск композиционного решения. Привести несколько (не менее трех) вариантов решения (эскизы). Дать схему композиционного решения всей территории и отдельных функциональных зон. Обозначить основные транзитные и визуальные связи (схема), выделить главные и второстепенные центры композиций, показать формирование отдельных пейзажных картин, видовых точек, использование различных элементов озеленения (группы, живые изгороди, цветники и т. д.).

3.5. Обоснование ассортимента видов растений

Привести обоснование ассортимента предполагаемых к посадке растений с точки зрения экологичности, декоративности, экономичности, композиционного замысла, технических условий и т. д.

Перечень используемых видов ассортимента (древесные, кустарниковые, травянистые, цветущие и др.) приводится в сводной таблице с указанием русского и латинского названий.

Пояснительная записка завершается **списком информационных источников**.

По ходу проведения работы обучающийся должен изучить не менее 30 печатных трудов различных авторов, причём предпочтение должно отдаваться монографиям и методическим разработкам.

Список литературы оформляется согласно ГОСТ 7.0.5 – 2008, который введен в действие в качестве Национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2009 г.

К графической части проекта предъявляются следующие требования:

Чертежи выполняются на бумаге установленного ГОСТ 2.301-68 формата в зависимости от размеров объекта в масштабе М 1:500 или 1:1000.

Рабочие чертежи выполняются на компьютере с использованием специальных программ либо от руки шариковой или гелевой ручкой.

Все чертежи проекта должны иметь штамп (прил. 3), а также соответствующие экспликации в форме ведомости, которые располагаются строго над штампом и равняются ему по ширине (185 мм).

Все чертежи должны иметь знак ориентации по сторонам света с расположением северного направления в верхней части страницы (допускается отклонение до 90°). Сам знак располагается в левом верхнем углу листа.

Чертежи выполняются аккуратно и должны быть читаемы (мелкий шрифт не используется), цветовая гамма генплана, дендроплана и эскизов спокойная, при выполнении вручную однородная (отмывка, растушевка, штриховка).

Перечень графических материалов проекта

1. Исходные данные

В графической части должен присутствовать первоисточник (геоподоснова М 1000 или 1:500), на основании которого была выполнена проектная часть.

2. Ситуационный план

Данный чертёж является отражением общего расположения объекта на местности. Обязательно нанесение градостроительной ситуации: окружающие здания, строения, уличная сеть и т. п. Допускается выкопировка из карт. Желательно показать три плана в масштабе 1:10000; 1:2000; 1:500 (местоположение объекта в структуре города, структуре района и границах улиц). Если топопланы перечисленных масштабов отсутствуют, то выполняется схема (без масштаба). Планы могут быть расположены на одном (формата А3) или нескольких листах (формата А4). План-схемы оформляются рамкой и малым штампом для эскизов (прил. 3).

3. Предпроектный ландшафтный анализ территорий

Может состоять из одного или нескольких листов в зависимости от насыщенности, но обязательно должен включать следующие пункты:

- План инвентаризации насаждений. Выполняется на уточненной геоподоснове с нанесением существующей ситуации: контуры всех зданий, инженерных сетей, элементов озеленения и благоустройства. Отдельные деревья и кустарники отмечаются кружком с отметкой посадочного места и ассортиментной выноской (подобно обозначению на посадочном чертеже).

- План инсоляции. На нём указывают тени всех существующих объектов (деревья, здания, сооружения и т. д.) в течение всего светового дня.

Условно берется:

В 10 часов, азимут 103 градуса, длина тени 1,5 длины объекта.

В 14 часов, азимут 179 градусов, длина тени 0,7 длины объекта.

В 18 часов, азимут 255 градусов, длина тени 1,5 длины объекта.

Проекции теней заштриховываются для каждого времени в своем направлении либо областями разной прозрачности.

- План коммуникаций. На нём указываются зоны влияния коммуникаций, дорожно-тропиночной сети, строений и т. д. согласно СНиП 2.08.01-89. Зоны отчуждения обозначаются разными цветами: подземные и наземные – зеленый, воздушные – голубой.

Дается анализ ветрового режима территории в условиях застройки. На плане указываются преобладающие движения воздуха в период, имеющий наибольшее значение для проекта. Например, при озеленении – вегетационный период; для детских учреждений – круглый год.

Выполняется анализ пешеходно-транспортного движения. Отмечаются все переходы, светофоры, направление движения транспорта. Выделяются треугольники видимости при выходе на улицу с интенсивным движением. Анализируется расположение и безопасность въездов и выездов с автостоянок (радиус разворота).

4. Схема функционального зонирования

Выполняется на листе формата А3 с указанием масштаба или произвольно. Зонирование территории производят схематично на геоподоснове. Выделяют различные зоны контурами (круг, прямоугольник), внутри зоны указывают название и назначение.

5. Схема композиционных центров

Выполняют на подоснове на листе формата А3 с указанием масштаба или произвольно. На схеме показывают композиционные центры разной степени значимости и стрелками обозначают композиционные оси между ними и функциональными зонами.

6. Генеральный план

Выполняется в масштабе 1:500, 1:1000 в зависимости от площади объекта с нанесением всех существующих и проектируемых элементов застройки, благоустройства, озеленения и инженерных сетей, кроме тех, что планируется удалить. Показывается окружающая градостроительная ситуация. Генеральный план выполняется в цвете на подоснове, куда помещается экспликация по формам соответствующих ведомостей по ширине штампа. Дорожки и площадки наносятся текстурой, соответствующей проектируемому покрытию, элементы озеленения обозначаются различными для каждого вида значками. Экспликация к чертежу оформляется в виде таблиц (прил. 4). Все остальное оформление генерального плана проводится согласно ГОСТ 21.508-93.

На план наносятся видовые точки. В приложениях иллюстрируются минимум 5–6 эскизов видов, открывающихся с этих точек (входная зона, композиционные центры, визуализация перспектив и т. д.).

7. Дендрологический план

Составляется на основе генерального плана. Выполняется на геоподоснове с указанием коммуникаций. На дендроплан наносятся все существующие и проектируемые деревья, кустарники и другие элементы озеленения, которые выделяются цветом, заливкой или контуром. Существующие и проектируемые деревья одного вида должны отличаться (более темный контур, яркий цвет или др.) Проекция кроны дерева берется в масштабе во взрослом состоянии. На плане размещают ведомость элементов озеленения, где указывается полный ассортиментный перечень растений, их высота, количество, размеры кома. Растения позиционируются цифрами или условными обозначениями.

8. Разбивочный чертеж

Выполняется в масштабе 1:500, детали в масштабе 1:200, 1:100 и т. д. Чертеж должен содержать контуры всех дорожек, площадок, зданий, сооружений, МАФ и других строительных конструкций (с нанесением условных штриховок), обозначенные инженерные коммуникации, контуры участков из инертного материала, а также все остальные проектируемые элементы, кроме растений.

Все нанесенные элементы должны быть привязаны к местности и иметь размеры (либо эти размеры должны ясно проследиваться из привязки), дорожки должны иметь обозначение ширины на чертеже.

Привязка может осуществляться следующими способами:

- 1) сетка (для объектов небольшой площади, интерьеров);
- 2) базисная линия (для объектов небольшой площади);
- 3) к существующим элементам (подходит для объектов как большой, так и маленькой площади, а также в комбинации со 2-м способом);
- 4) метод координат.

На чертеже приводятся ведомости элементов благоустройства (прил. 5, 6).

9. Посадочный чертеж

Посадочный чертеж должен содержать контуры всех дорожек, площадок, зданий сооружений, МАФ, условно обозначенные инженерные коммуникации, контуры элементов из инертного материала, а также все остальные проектируемые элементы. Также на чертеже должны быть отмечены и привязаны посадочные места всех растительных элементов (деревья, кустарники), контуры цветников.

В отдельных случаях, когда сложность проекта и плотность проектируемых элементов невелика, можно объединить разбивочный и посадочный чертежи в один разбивочно-посадочный. В этом случае на чертеже

размещают все ведомости, которые должны быть на двух чертежах (прил. 7).

На чертеже приводится ведомость элементов озеленения.

Все размеры указываются на соответствующих рабочих чертежах в метрах. Размеры на детальных чертежах отдельных элементов указываются в миллиметрах.

Приложения к проекту необходимы для снятия загруженности с пояснительной записки объемными таблицами и более системному подходу к демонстрационному материалу (рисунки, эскизы, аналоги).

Приложения начинаются с титульного листа со штампом, аналогично главам. Лист не нумеруется.

В курсовом проекте должны присутствовать следующие приложения.

Приложение 1. Результаты инвентаризации

Материалы инвентаризации в приложении представлены в виде таблицы книжной или альбомной ориентации.

Приложение 2. Материалы фотофиксации

Приводятся фотографии наиболее значимых участков объекта с подписями под снимками. На листе размещается одна или две фотографии. Фотофиксация демонстрирует как положительные, так и отрицательные стороны объекта.

Приложение 3. Эскизы видовых точек

В приложение включаются разработанные и выполненные обучающимся 5–6 эскизов видовых точек, вручную или с использованием графических программ. Нумеруются и подписываются эскизы снизу.

Приложение 4. Эскизы древесно-кустарниковых групп

Количество представленных в приложении эскизов должно быть как минимум 4–5. На листе формата А4 в профиль или в аксонометрии изображается группа или композиция. Ниже план-схема размещения с указанием расстояния между растениями и экспликация.

Приложение 5. Эскизы цветочного оформления объекта

Приложение должно содержать 4–5 эскизов, выполненных на листах формата А4 – А3. Эскиз состоит из схемы цветника, его разбивки и привязки, его структуры по высоте или объемного изображения и таблицы с основными характеристиками растений (прил. 7).

Приложение 6. Аналоги МАФ

В приложение включаются аналоги используемых в проекте скамей, урн, фонарей, ограждений и др. МАФ с ссылкой на источник или фирму изготовителя. Если в проекте используются собственные разработки, то в приложении они изображаются в виде эскизов.

РАЗДЕЛ II. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

Общие требования

Курсовой проект должен быть оформлен согласно требованиям существующих ГОСТов. Текст набирается на компьютере шрифтом Times New Roman 14 pt на одной стороне стандартного листа формата А4. Оставляются поля: левое – 25 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм.

Номера страниц арабские, выравнивание по ширине страницы снизу; номера ставятся, начиная с содержания, все титульные листы считаются, но не нумеруются.

По всей работе должен соблюдаться принцип единообразия:

- абзацный отступ – 1,25 см;
- межстрочный интервал – полуторный;
- одинаковое оформление заголовков, формул, таблиц, иллюстраций и т. д. по всему тексту.

Титульные листы к главам. Шрифт заголовка и в штампе Times New Roman. Выравнивание заголовка по центру. Начертание – **полужирный**. Номер страницы указывается в содержании, на самом листе внизу не ставится. Штамп размером 185 мм х 55 мм.

Требования к оформлению содержания

Содержание размещается в начале пояснительной записки после титульных листов. Каждая рубрика в содержании должна быть точной копией той же рубрики в основном тексте.

Между рубрикой и номером страницы ставится отточие. Когда в промежутке между рубрикой и номером страниц не помещаются три точки, отточие опускается.

В содержании указываются все подразделы работы, включая приложения.

Требования к оформлению заголовков

Заголовки оформляются с учетом следующих правил:

- заголовок от текста предыдущего раздела отделяется сверху одной строкой;
- при оформлении заголовков, подзаголовков соблюдается единообразие стилей при написании (высота, начертание (курсив, полужирный) выравнивание) по всей ВКР;

- заголовки печатаются отдельной строкой, без переносов;
- точка в конце заголовка не ставится;
- в заголовке из двух самостоятельных, синтаксически не связанных предложений между ними ставится точка;
- номер (литера) раздела, подраздела отделяется от заголовка точкой, например «2.1. Проектные предложения»;
- при разбиении заголовка на несколько строк желательно, чтобы каждая из них выражала единое логическое понятие.

Требования к оформлению текста

В тексте пояснительной записки следует учитывать, что:

- не используются двойные пробелы;
- между словом и знаком препинания (скобкой) пробел не ставится;
- кавычки должны быть одного начертания — « », другие кавычки в русскоязычных текстах не допускаются;
- римские цифры ставятся путем использования английского алфавита (I, V, XX), использование русского алфавита не допускается (Ш, П, У);
- в тексте работы используется перенос слов (*сервис/язык/расстановка переносов*),
- для выделения текста используют полужирный шрифт и курсив;
- абзацы не выделяются и не отделяются (*формат/абзац/отступ – 0/интервал – 0*).

На странице не должно быть висячих строк. От верха или до низа страницы до/после заголовка должно быть минимум три строки.

Размещение таблиц и рисунков в тексте

На все рисунки и таблицы должны быть ссылки в тексте.

Весь цифровой материал должен быть оформлен в виде таблиц, которые располагают непосредственно после первого упоминания о них в тексте.

Размер рисунков и таблиц не должен выходить за пределы печатных полей страницы. Допускается альбомная (горизонтальная) ориентация страницы для размещения таблицы.

Так же, как и таблицы, иллюстрации следуют после первого упоминания о них в тексте или на следующей странице. Не допускается разрывать предложение таблицей или рисунком.

Требования к оформлению рисунков

К оформлению рисунков предъявляются следующие требования:

- подписи к иллюстрациям размещаются под рисунком;
- вместо слова «Рисунок» используется сокращенное название иллюстрации для ссылок («Рис.»);
- порядковый номер иллюстрации пишется арабскими цифрами с точками, например Рис. 1.1.;
- подпись рисунка/эскиза/иллюстрации всегда начинают с прописной буквы. Точка в конце подписи не ставится.

Требования к оформлению таблиц

Таблицы оформляются с учетом ниже приведенных правил:

- тематический заголовок таблицы должен раскрывать ее содержание;
- точка после названия таблицы не ставится;
- нумерация таблиц двойная, отдельно по главам, например Таблица 2.4.;
- слово «Таблица» (с номером) располагается слева от наименования таблицы в одной с ним строке;
- в таблицах заполняются все ячейки, даже если в них нет данных («-» или «0»);
- единицы измерения записываются сокращенно: штуки – шт.; рубли – руб.; тысячи – тыс.
- при размещении таблицы на нескольких страницах необходимо добавлять «Продолжение таблицы 1.2», «Окончание таблицы 1.2».
- ширина таблицы вытягивается ровно по границе полей;
- выравнивание текста в столбцах таблицы – однотипное;
- шапка таблицы не переносится, а заменяется строкой с нумерацией граф, которая в этом случае также должна быть и под шапкой таблицы.
- шрифт в таблицах 10–14 пт.

Примеры оформления шапок таблиц приведены в приложениях данных методических указаний.

Ссылки на литературу в тексте

Ссылки в тексте на литературные источники необходимо оформлять согласно ГОСТ 7.0.5–2008, который введен в действие в качестве Национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2009 г. Ссылка на информационный источник в тексте указывается в квадратных скобках, например [1].

Оформление списка информационных источников

Библиографические данные выносятся отдельно за текст (в конец документа) и нумеруются по порядку согласно встречаемости в тексте.

Ниже приведен пример оформления списка информационных источников из ГОСТ Р 7.0.5–2008 (пункт 10 Особенности составления библиографических ссылок на электронные ресурсы).

25. Члиянц Г. Создание телевидения // QRZ.RU : сервер радиолюбителей России. 2004. URL: <http://www.qrz.ru/articles/article260.html> (дата обращения: 21.02.2006).

176. Паринов С. И., Ляпунов В. М., Пузырев Р. Л. Система Соционет как платформа для разработки научных информационных ресурсов и онлайн-сервисов // Электрон. б-ки. 2003. Т. 6, вып. 1. URL: <http://www.elbib.ru/index.phtml?page=elbib/rus/journal/2003/part1/PLP/> (дата обращения: 25.11.2006).

Приложение 1

Задание на проектирование

№	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Основание для выдачи архитектурно-планировочного задания	Заявление от заказчика (задание от преподавателя)
2	Площадь объекта, местонахождения, границы	Площадь, вычисленная по геоподоснове; населенный пункт; описать, с чем граничит участок
3	Наличие исходных материалов	Задание на проектирование (техническое задание) и геоподоснова
4	Снос строений и насаждений	Перечислить постройки и элементы озеленения, назначенные к сносу и удалению
5	Виды строительства	Капитальное/временное
6	Назначение объекта, режим использования, категории посетителей	Кратко описать
7	Здания и сооружения на территории объекта (назначение, площадь, емкость)	Перечислить и кратко описать
8	Основные требования к архитектурно-планировочному решению	Кратко описать требования заказчика
9	Требования к благоустройству территории	Перечислить особые требования к элементам благоустройства и материалам
10	Малые архитектурные формы	Перечислить
11	Состав проекта	Перечислить состав графической части (все чертежи, присутствующие в работе)

Приложение 2

Баланс территории по планировочным элементам (пример)

№	Объекты	Площадь		
		м ²	%	норма, %
1	Дорожки	9945	22,55	5
2	Площадки, в т.ч.	8430	19,12	10–12
	– площадки отдыха	1050	2,38	5
	– спортивные	3400	7,71	3
	– детские игровые	2355	5,34	–
	– хозяйственные	1625	3,68	–
3	Сооружения	3809	8,64	2–5
4	Водоемы	–	0	5–10
5	Насаждения, в т. ч.	21915	49,70	65–75
	– деревья и кустарники	16156	36,64	20–50
	– газоны	4375	9,92	35–50
	– цветники	1384	3,14	1–2
	Общая площадь	44099	100	100

Приложение 3

Образцы штампа

Образец штампа к титульным листам глав и приложению

						ВКР. КР. 012894		5
								5
						Проект благоустройства набережной городского пруда в г. Первоуральске		5
								5
								5
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка	УГЛТУ Кафедра ландшафтного строительства	5
Зав. каф.		Аткина						5
Консультант								5
Руководитель		Сродных						5
Н. контролер		Агафонова						5
Студент		Иванова						5
←17мм→		←23мм→		←15→	10	← 65 мм →	← 55мм →	

Образец штампа к чертежам

						ВКР. КР. 012894			5
									5
						Проект благоустройства набережной городского пруда в г. Первоуральске			5
									5
									5
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	15
Зав. каф.		Аткина				Разбивочный чертеж Масштаб 1:500	УГЛТУ Кафедра ландшафтного строительства		
Консультант									
Н. контролер		Агафонова							
Руководитель		Сродных							
Студент		Иванова							
←17мм→		← 23мм →		15	10	← 65 мм →	← 55мм →		

Образец штампа для эскизов

	ФИО	Подпись	Дата	Проект благоустройства набережной городского пруда в г. Первоуральске		5
Руководитель	Сродных Т.Б.					5
Студент	Иванова О.С.			Проектные предложения	УГЛТУ каф. ЛС	5
←17мм→	←23мм→	←15→	10	← 65 мм →	← 55 мм →	

Приложение 4

Экспликация (над штампом)

Поз.	Обозначение	Наименование элемента	Примечание
	Римскими цифрами/ Значками	Здания, сооружения, водоемы	Площадь, м ² / Кол-во, шт.
		Покрытия	
		МАФ	
		Элементы озеленения	
		Видовые точки и др.	

Приложение 5

Ведомость дорожек и покрытий (над штампом)

№ п/п	Обозначение	Наименование элемента	Ширина, м	Материалы	Площадь покрытия, м ²	Примечания
Всего						

Приложение 6

Ведомость малых архитектурных форм, переносных изделий и электрооборудования (над штампом)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Характеристика, (материал, размеры)	Ед. изм.	Кол-во	Примечание

Приложение 7

Ведомость элементов озеленения (над штампом)

Деревья				
№ п/п	Наименование вида (русское и латинское)	Высота, м	Кол-во, шт.	Примечания
	Всего			
Кустарники				
№ п/п	Наименование вида (русское и латинское)	Высота, м	Кол-во, шт.	Примечания
	Всего			
Цветники				
№ п/п	Наименование элемента	Характеристика (виды растений размеры, форма)	Площадь, м ²	Примечание
	Всего			
Газоны				
№ п/п	Наименование элемента	Характеристика (ассортимент, долевое участие)	Площадь, м ²	Примечание
	Всего			